INAX

保証書付
（裏表紙）

アクエナジー付自動洗浄システム（小便器用）

AMU-200A　AMU-201A　AMU-202A

取扱説明書

このたびは当社商品をお買い求めいただき
誠にありがとうございました。
ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
お読みになった後もすぐ取り出せる場所に大切に保管してください。

この説明書に書かれている注意事項は、必ず守ってください。
不適切な使用により事故が生じた場合、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
転居される場合、次に入居される方にこの説明書と保証書をお渡しください。

もくじ

●特　長

アクエナジー機能で経済的

水力発電機を内蔵しており、洗浄水のエネルギーをニッカド電池に蓄えて作動電源としますので経済的です。

電気配線なしの簡単施工

電源内蔵のため、施工は水道工事のみでできます。

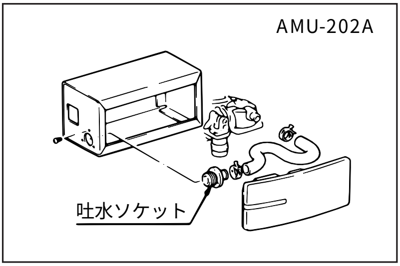
豊富な洗浄機能

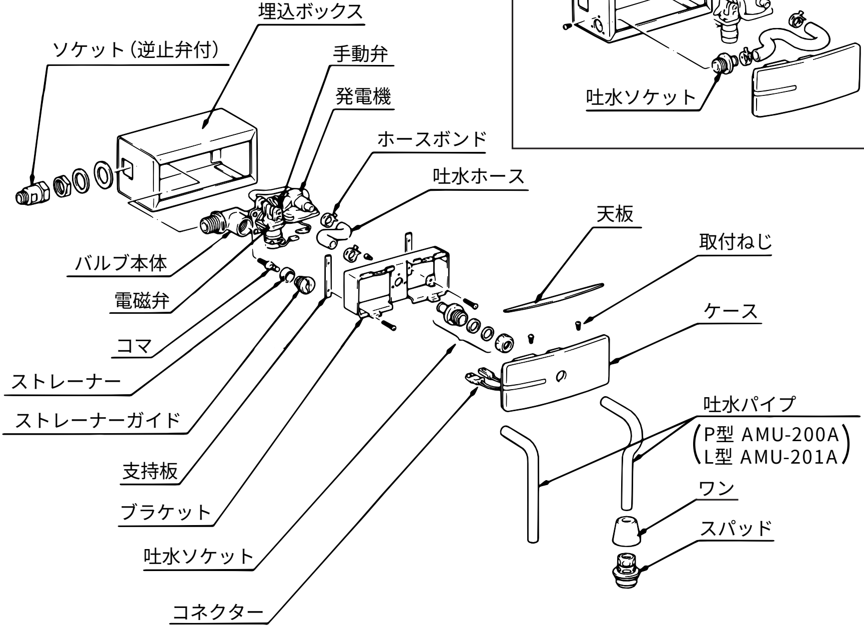
細かな洗浄時間の調節機能や使用感を損なわない節水機能を備えています。

高い節水効果

AI節水機能で約40%の節水が可能です。

●各部の名称





●安全上のご注意

●ご使用のまえに、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

用語および記号の説明

警告……取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定されます。

注意……取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定されます。

……「注意しなさい！」（上記の「警告」「注意」と併用して注意をうながす記号です。必ずお読みになり、記載事項をお守りください。）

……「してはいけません！」（一般的な禁止記号です。）

……「分解してはいけません！」

……「バスルームやシャワールームなどの水場で使用してはいけません！」

……「指示通りにしなさい！」（一般的な行動指示記号です。）

警　告

修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。
※発火したり、異常動作してケガをすることがあります。

カバー部に水をかけないでください。
※ショート・感電の恐れがあります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

⚠ 注　意

本品が故障や破損した場合、本品への通電を止めて修理を依頼してください。
※そのまま使用するとショート・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

カバー部には、トイレ用洗剤、住宅用洗剤、漂白剤、ベンジン、シンナー、トイレ用ウェットティッシュ、クレンザー、クレゾールを使用しないでください。
※火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

バスルーム等の水のかかる所や、表面に水滴を生じるような湿気の多い場所では、使用しないでください。
※火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

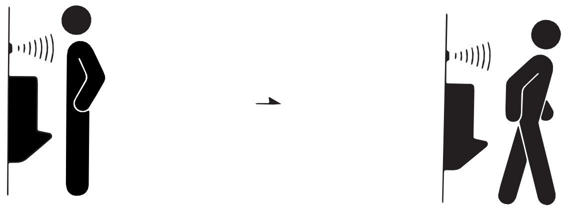
電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っぱったり、ねじったり、束ねたり、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。
※電源コードが破損し、火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

電源コードが傷んでいるときは使用しないでください。
※感電・ショート・発火の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

交流100V以外では使用しないでください。
※火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

上水道以外は使用しないでください。
※機械の内部腐食により、ショート・発火の原因となります。

●ご使用方法



〈予備洗浄機能〉

使用者の感知とともに行う洗浄機能です。
尿の飛沫・付着を防止し小便器の洗浄効果を高めます。

〈本洗浄機能〉

使用者が立去った後に行う洗浄機能です。
小便器の鉢面を洗浄しトラップ内の封水を入れかえます。

本機の工場出荷時の設定は次の通りです。

予備洗浄……0.7秒（必ず洗浄する）
本洗浄………節水モード

この設定は、一般の小便器で使用前に鉢面を濡らして予備洗浄の効果を充分発揮します。また、使用後小便器を洗浄し、トラップを清潔に保つのに適しています。

〈予備洗浄の調節機能について〉

1．洗浄時間・モードの設定

0.7秒と2.8秒の洗浄タイマーを備え、それぞれa〜cの洗浄モードが設定できます。

a. 必ず洗浄する。
b. 節水のため、前の使用者から5分以上経過しているときのみ洗浄する。
c. 節水のため、前の使用者から30分以上経過しているときのみ洗浄する。

このほかに、次の設定ができます。

d. 使用中は連続して洗浄する。
e. 洗浄しない

AI節水について〉

使用頻度を計り、次の人が使用するまでの空き時間を予測します。

小便器の使用時間から小便量を推定します。

次の人が使用するまでに小便器から尿臭が発しないための最小限の水量を吐出します。

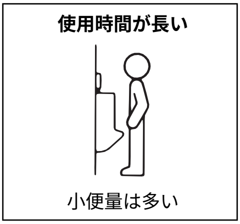
洗浄水量：2～4Ｌ

※予測した時間までに、次の人が来なければ即時に追加洗浄を行い清潔性を保ちます。

※発電機を兼ねた流量計で計量するので、洗浄水量は正確です。











〈本洗浄の調節機能について〉

1. 洗浄時間の設定（マニュアルモードの場合）
   4.2秒、8.4秒、12.6秒、21秒の洗浄タイマーを備え、設定時間の洗浄をします。充電不足の場合は、充電量が回復するまで設定時間の2倍の時間洗浄します。
2. 洗浄の中断
   上記の洗浄中に次の使用者を感知した場合、節水のため洗浄を中断します。ただし、予備洗浄の設定を連続洗浄にした場合はそのまま洗浄を続けます。
3. 洗浄の中止
   小便器の前に立ち、センサーが感知して4秒以上経過しないと本洗浄は行いません。

〈設備保護洗浄機能について〉

小便器トラップの封水切れ防止のため、自動的に4Ｌ洗浄を1回行います。この時間間隔は最後の使用者からの不使用時間で、8時間一定です。
充電不足の場合は、充電量が回復するまで時間間隔は4時間となります。

〈リモコン洗浄機能について〉

別売のリモコンOK-3RCを使って、機能の停止・起動がワンタッチで行えます。起動の際には必ず本洗浄を1回行います。

●ご使用上の注意

安全のために守ってください。

⚠ 警　告

修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。
※発火したり、異常動作してケガをすることがあります。

カバー部に水をかけないでください。
※ショート・感電の恐れがあります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

⚠ 注　意

本品が故障や破損した場合、本品への通電を止めて修理を依頼してください。
※そのまま使用するとショート・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

カバー部には、トイレ用洗剤、住宅用洗剤、漂白剤、ベンジン、シンナー、トイレ用ウェットティッシュ、クレンザー、クレゾールを使用しないでください。
※火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

バスルーム等の水のかかる所や、表面に水滴を生じるような湿気の多い場所では、使用しないでください。
※火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っぱったり、ねじったり、束ねたり、重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください。
※電源コードが破損し、火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

⚠ 注　意

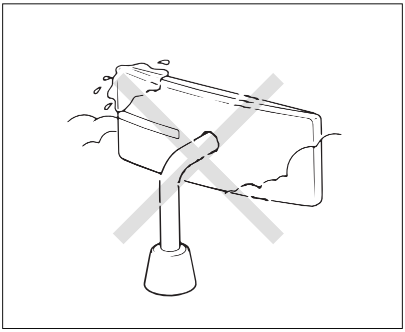
電源コードが傷んでいるときは使用しないでください。
※感電・ショート・発火の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

交流100V以外では使用しないでください。
※火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

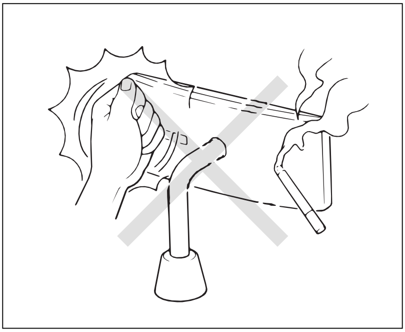
上水道以外は使用しないでください。
※機械の内部腐食により、ショート・発火の原因となります。

故障を起こさないために守ってください。

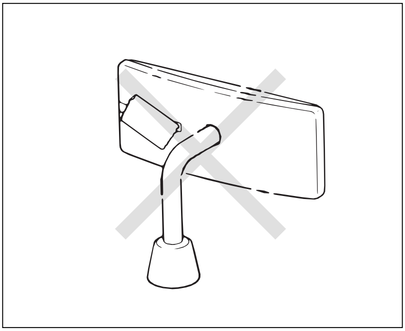
本体に湯気や水がかからないようにしてください。
※水分がかかりますと故障の原因になります。



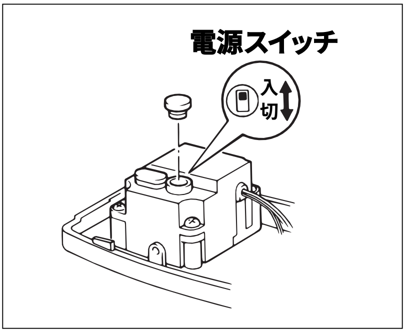
本体に無理な力を加えたり、熱いものを近づけないでください。
※内部には電子回路がありますので故障の原因になります。



赤外線センサーの窓にシールを張ったり、汚したりしないでください。
※赤外線センサーが作動不良になります。



長期間使用しない場合は、電源スイッチを切ってください。この場合すべての洗浄を中止します。「切」の状態でも自然放電しますので、もし充電切れになった場合は、12ページの「充電切れの場合には」を参考にして充電してください。



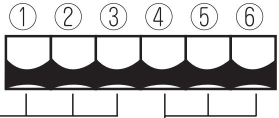
●器具の調節方法

以下の調節は、11ページの「点検と修理」にしたがってケースを取り外して行ってください。なお、**洗浄時間・感知の速さの調節は12ページの「使用頻度と発電エネルギー」の内容に注意して行ってください。**

洗浄時間・感知の速さの調節

下図にしたがって、小さい⊖ドライバーでスイッチを上下させ調節してください。調節する際は、洗浄量を確かめながら行ってください。

スイッチの番号
（図は全て下の状態）



使用者を感知すると以下の予備洗浄をします。

①②③

	0.7秒間
	本洗浄後5分以上経過したとき0.7秒間
	本洗浄後30分以上経過したとき0.7秒間
	2.8秒間
	本洗浄後5分以上経過したとき2.8秒間
	本洗浄後30分以上経過したとき2.8秒間
	洗浄しません
	非感知になるまで（使用中連続）

使用者がいなくなると以下の本洗浄をします。

⑥

	節水モード（2～4L）
	マニュアルモード

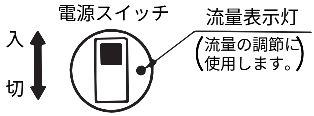
マニュアルモードの場合以下の本洗浄をします。

④⑤

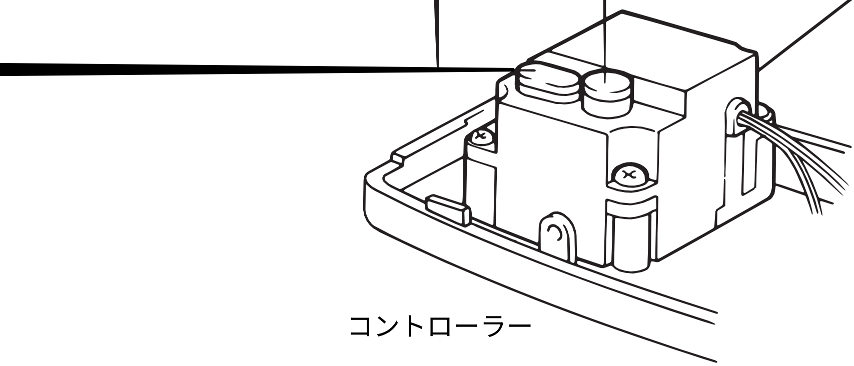
	4.2秒間
	8.4秒間
	12.6秒間
	21.0秒間

洗浄時間は弁の閉じる時間が余分に2～3秒かかります。

電源の入／切
上で「入」下で「切」となります。
長期間使わないときは電源を切ってください。
この場合、すべての洗浄を中止します。

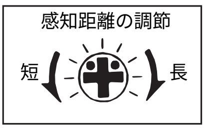


ゴムのふたを手前に抜いて、調節してください。



コントローラー

感知距離の調節（コントローラー下面）
使用者を感知する距離を適切な位置に調節します。下図にしたがって、小形のプラスドライバーで調節してください。

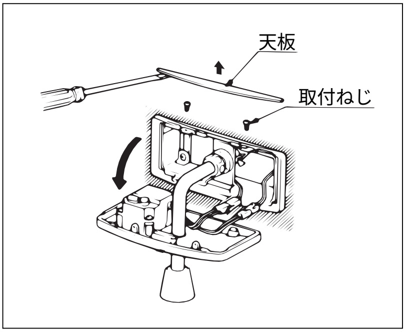


●点検と修理

点検および修理に必要な作業について説明します。

1. ケースの外し方

天板を両端のすき間から小形マイナスドライバーで外し、中にある2本の取付ねじをゆるめてケースを外します。



2. 洗浄水量の調節

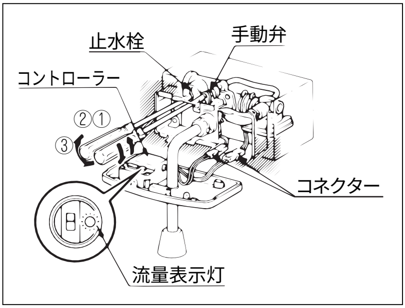
ケースを外し、手動弁をゆるめ（約1/2回転）止水栓を回して水量を調節してください。調節が終わりましたら手動弁を閉めてください。

コントローラー裏面の流量表示灯が点灯するように、流量を調節してください。マニュアルモードの場合は、本洗浄の吐水量が4Lとなるようにしてください。（吐水時間を12.6秒にすると本洗浄の吐水量は4Lになります。）

※コネクターを接続した状態で調節してください。

※流量表示灯は電源スイッチを「入」にしてから5分間だけ作動します。

※5分間以上経過した場合は、電源スイッチを「切」にしてから「入」にして調節してください。



流量表示灯の点灯

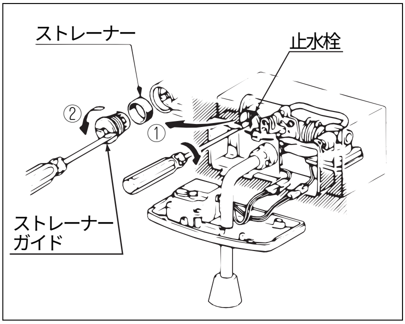
点灯状態	流量(L/分)	洗浄水量
消　　灯	～10	不 十 分
遅い点滅	10～16	不 十 分
点　　灯	16～20	適　　正
早い点灯	20～25	多すぎる
消　　灯	25～	多すぎる

3. 手動弁の調節

電磁弁の故障等で洗浄水が出ない場合は、手動弁を開けることにより洗浄できます。止水する時は手動弁を閉めてください。

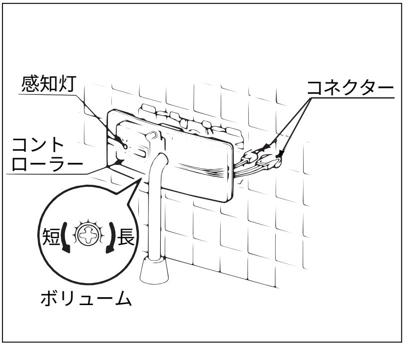
4. ストレーナーの掃除

ケースを外し、止水栓を閉めて、その回りのストレーナーガイドをゆるめて外し、ストレーナーのゴミを取り除いてください。掃除が終わりましたら、逆の手順で各部品を取り付けてください。最後に必ず洗浄水量を調節してください。



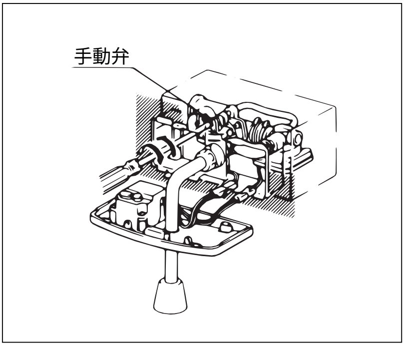
5. 感知距離の調節

ケースを外し、コネクターを外します。人が来たときのみコントローラー正面の感知灯が点灯するように感知距離を調節してください。コントローラー下面にあるボリュームを小さい⊕ドライバーで調節します。



充電切れの場合には

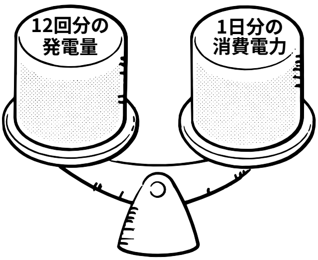
水量が不足している場合、内蔵電池の充電切れが考えられます。赤いランプが約5秒間隔で点滅してお知らせします。このようなときは、一度電源スイッチを「切」にし、手動弁をゆるめて10分間水を流してください。その後手動弁を閉め、再度電源スイッチを「入」にしてください。この操作の後も作動しないときは、お近くの当社営業所までお問い合わせください。



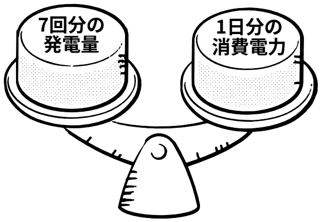
●使用頻度と発電エネルギー

1. 電力収支

本機は発電機を内蔵しており、その発電量は次のとおりです。



節水モードの場合



マニュアルモードの場合

このときの1回の洗浄は、16L/分の流量で4L流したものです。したがって、長時間使用しなかったり水量が少ない場合は充電電池の電圧が低下します。（使用しない期間は1カ月程度を目安としてください。）万一電圧が低下した

場合は、作動不能となる前に自動的に感知の速さをゆっくりに切替えると共に設備保護洗浄の洗浄時間を以下のように自動切替して充電量を確保し、作動をつづけます。（作動をつづけるには上記の1回分の洗浄量の設定が必要です。）

		充　電　十　分 ←→	充　電　不　足
設備保護洗浄の時間間隔		8時間 ←→	4時間
設 備 保 護 洗 浄 水 量		4 L ←→	8L
本　洗　浄	節水モード	2L〜4L ←→	8L
	マニュアルモード	12.6秒 ←→	25秒
感　知　の　速　さ		速　い ←→	ゆっくり

●お手入れ

いつまでもご愛用いただくために普段のお手入れは、次のことに注意してください。

●汚れは、乾いた柔らかい布でふきとってください。それでも落ちないときは、水で布を湿らすか、石けん水を少し布につけてふき、あとはからぶきしてください。

●器具の表面を傷つける恐れのある以下のものは使用しないでください。

- ●クレンザー、磨き粉などの粒子の粗い洗剤
- ●酸性洗剤、塩素系漂白剤
- ●ナイロンたわし、ブラシなど
- ●シンナー、ベンジンなどの溶剤

⚠ 警　告

カバー部に水をかけないでください。
※ショート・感電の恐れがあります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

⚠ 注　意

カバー部には、トイレ用洗剤、住宅用洗剤、漂白剤、ベンジン、シンナー、トイレ用ウェットティッシュ、クレンザー、クレゾールを使用しないでください。
※火災・感電の原因となります。
〔AC100V専用アダプター使用の場合〕

●修理を依頼される前に

故　障	点　検　箇　所	処　　　　置
水が出ない	断水していませんか。	• 断水が終わるまでお待ちください。
	止水栓が閉じていませんか。	• 点検と修理の**2．洗浄水量の調節**に従って調節してください。
	電源が切れていませんか。	• **器具の調節方法**に従って電源を入れてください。
	コネクター①②が抜けていませんか。	• **各部の名称**を参考にコネクター①②をはめこんでください。
水が少ない	ストレーナーにゴミが詰まっていませんか。	• 点検と修理の**4．ストレーナーの掃除**を参考に清掃してください。
	止水栓を絞りすぎていませんか。	• 点検と修理の**2．洗浄水量の調節**に従って調節してください。
水が多い	止水栓を開けすぎていませんか。	• 点検と修理の**2．洗浄水量の調節**に従って調節してください。
水が止まらない	手動弁が開いていませんか。	• 点検と修理の**3．手動弁の操作方法**に従って手動弁を閉めてください。
水が勝手に流れる	4時間あるいは8時間毎ではないですか。	• ご使用方法の**設備保護洗浄機能について**の内容を確認してください。
予備洗浄がされない時がある。	続けて使用する時だけではないですか。	• ご使用方法の**予備洗浄の調節機能について**の内容を確認してください。

※上記処置で故障が直らない場合は取扱店または当社支社やお客さま相談室へご相談ください。

●アフターサービスについて

1. 修理サービスを依頼される前に

「修理を依頼される前に」の項(P.14)を参照して確認してください。

⚠ 警　告
修理技術者以外の人は、絶対に分解したり修理・改造は行わないでください。 ※発火したり、異常動作してケガをすることがあります。

2. 保証書と保証期間

この商品は保証書がついています。保証書は、取扱店で所定事項を記入してからお渡しいたします。記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

保証期間は**取付けの日**から**2年間**です。

保証期間内でも有料になることがありますので、保証書の記載内容をよくご確認ください。または、以下のフリーダイヤルをご利用ください。

㈱INAX　メンテナンス　**0120-1794-11**

3. 修理を依頼されるとき

お求めの取扱店またはお近くの当社支社・営業所・お客さま相談室に修理を依頼してください。

《保証期間中は》

- 修理に際しては、保証書をご提示ください。
- 保証書の規定にしたがって修理させていただきます。

《保証期間が過ぎているときは》

- 修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料にて修理させていただきます。

《修理料金は》

- "技術料"＋"出張料"＋"部品代"で構成されています。

《連絡していただきたい内容》

1. ご住所、ご氏名、電話番号
2. 商品名
3. 品番
4. ご購入日
5. 故障内容、異常の状況
6. 訪問ご希望日

4. 部品の保有期間について

当社は商品の補修用性能部品（商品の機能を維持するために必要な部品）を製造打切り後最低10年保有しています。**この部品保有期間を修理対応可能の期間とさせていただきます。**保有期間が経過した後でも、故障箇所によっては修理可能な場合がありますのでご相談ください。なお補修用性能部品の保有期間は通商産業省の指導によるものです。

5. アフターサービス等についておわかりにならないとき

取扱店または当社の支社やお客さま相談室等へお問い合わせください。
(連絡先はご愛用フォルダーに記載)

●仕　様

項　　目	AMU-200A, 201A, 202A
外観寸法	215（幅）×85（縦）×20（奥行）
電源電圧	4.8V Ni-Cd電池 （AC100V専用アダプター使用の場合は100V）
感知距離	60～100㎝調節可能（出荷時は80㎝）
感知幅	40㎝以下
使用周囲温度	0～40℃
給水圧力範囲	0.07～0.74MPa ｛0.7～7.5㎏f/㎠｝
給水接続口径	PJ1/2
予備洗浄時間	なし、0.7秒、2.8秒 使用中連続 選択可能（出荷時0.7秒）
本洗浄	節水モード ：2～4L（出荷時節水モード） マニュアルモード ：4.2、8.4、12.6、21秒選択可能
設備保護機能	8時間連続使用者がない場合、自動的に4Lの洗浄をおこないます。
節水機能	○使用状況に応じ適切な水量を吐出。 当社従来システムと比較して約40%の節水可能。 ○本洗浄中に使用者を感知すると洗浄を中止。 ○感知後4秒以内に非感知の場合本洗浄なし。 ○頻繁に使用する場合の予備洗浄カット。 （カットなし、使用後5分以内、使用後30分以内 選択可能）
掃除機能	リモコン機（別売：OK-3RC）で離れたところから掃除洗浄ができます。
その他	○予備洗浄、本洗浄時間は電磁弁が開いている時間です。 実際の吐水時間はこれより約3秒長くなります。 ○マニュアルモードの場合、総吐水量は止水栓と洗浄時間を調節して4～6Lになるようにしてください。

MEMO

MEMO

保証書

本書は、本書記載内容で、無料修理を行うことをお約束するものです。下記保証期間内に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い求め取扱店に修理をご依頼ください。

※取付日・お客さま・取扱店の欄に記載のない場合は、無効になります。

品名または品番

アクエナジー付自動洗浄システム（小便器用）

保証期間
取付日より2ケ年

取付日
年　月　日

お客さま
おなまえ
様

おところ

おでんわ
(　　)　-

無料修理規定（保証規定）

1.「取扱説明書」・「ラベル」などの注意書に従った正常な使用・維持管理状態で、保証期間内に故障した場合、無料修理いたします。
2. 無料修理をお受けになる場合、お買い求めの取扱店にご依頼のうえ、本書をご提示ください。
3. ご転居、ご贈答品などで、本書に記載の取扱店に修理を依頼できない場合、「ご愛用フォルダー」掲載の、もよりの当社支社などにご相談ください。
4. 保証期間内でも、以下の場合、有料修理とさせていただきます。
　（1）使用・維持管理上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷
　（2）温泉水・中水・飲用不可な井戸水利用による故障及び損傷
　（3）お買い求め後の取付場所の移動およびそれに伴う落下などによる故障および損傷
　（4）火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧など、その他の事故および損傷の原因が商品以外にある場合
　（5）消耗部品の劣化に伴う故障および損傷
　（6）本書の提示がない場合
　（7）本書に取付日・お客さまのお名まえ・取扱店名の記入のない場合、あるいは字句の書き替えられた場合
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

本書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて、無料修理を行うことをお約束するものです。従って、本書によって、お客さまの法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理など、ご不明の場合、お買い求めの取扱店またはもよりの当社支社・営業所にお問い合わせください。修理に必要な補修用性能部品の保有期間は、製造打切後10ケ年です。

年月日	損傷と処置	サービス担当者

取扱店（店名・住所・TEL）

株式会社INAX
愛知県常滑市鯉江本町 〒479-8585
TEL:(0569)35-2700(代表)

GMS-0134(96070)